

دَار المطبوعَات المصورة

عمدرعتها

سوبرمان . 'ولو' الصغيرة ، الولهواط ، البرق ، طارق ، عامُلة الفُضاء المغامرون الأربعة ، الفرقة ١٢



الموزعُون المعتمدون في العساكم العسربي

7			
- "		هاتف	ص.ب
الكويت	الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات	ETIETA	7011
الاردن	وكالة التوزيع الاردنية	7.191	770
البحرين	الشركة العربية للوكالات والتوزيع	Y00V-7	107
دبــي	مكتبة دار الحكمة	*****	۲۰۰۷
ابو ظبي	المؤسسة العامة للطباعة والنشر والتوزيع	£1104	1404
قطسر	دار الثقافة	* YA78 •	777
جدة	مكتبة مكة	1845401	273
الريساض	مكتبة مكة	PYFAY - 3	٤٧٧
الخبر	مكتبة مكة	ATEYTTA	٦٠
بنغازي	المنشأة الشعبية للنشر والاعلان والتوزيع	97877	771
طرابلس الغرب	المنشأة الشعبية للنشر والاعلان والتوزيع	2077	101
مسقط	المؤسسة العربية للتوزي	,	1.11

Rello

بحسّلة السبُوعيّة تصدُرعن دارا لمطبوعات المصورة ش.م.ل.

رئيسَة التحرير وَالمديرة المسؤولة لياى شاهين داكروز

مديرة التعرير بحاة جربيديني

ث العت در

:: ق٠س ز: فلس	لبنان:
ي:ين	
	سورية
	المعراق
;: ٤٠٠. فلس	الاردر
ت: فلس	الكوب
دية:دية ريالات	السعو
ين:	المعرو
٥ ريالات	قطر:
ابو ظبي:دراهم	دىي:
اليمن:ه شلنات	عدن
ئر، تونس:٥ فرنكات	الجزاة
ب:دراهم	المغر
ن درهم	لينيا:
: مبيزة	مسقط

التحرير شأرَع الحمراء _ مبنى مركز صباغ بيروت. هاتف ٢/١/٢ - ٣٤٠٤١٠ _ ص.ب. ٤٩٩٦ _ بيروت

توزيع: لشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات





























































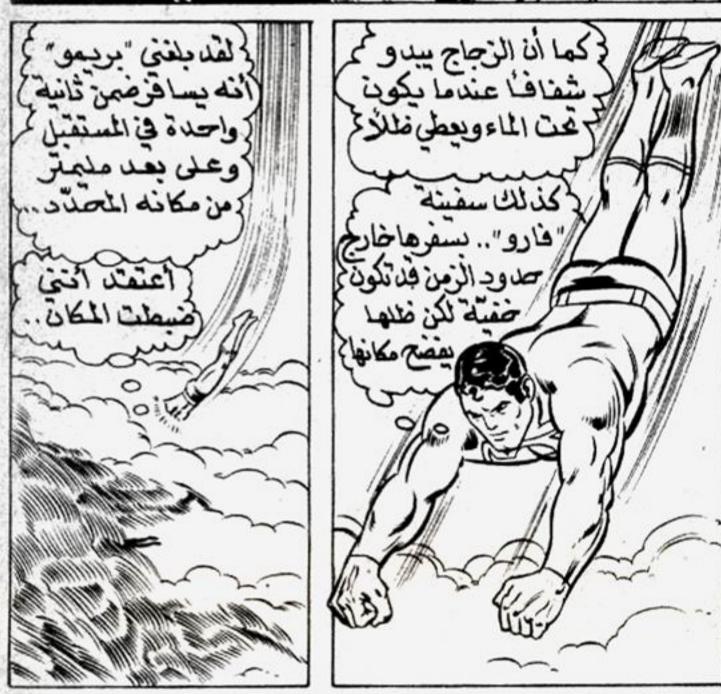
































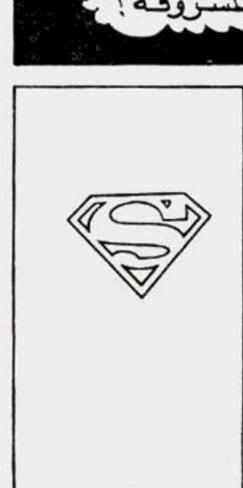










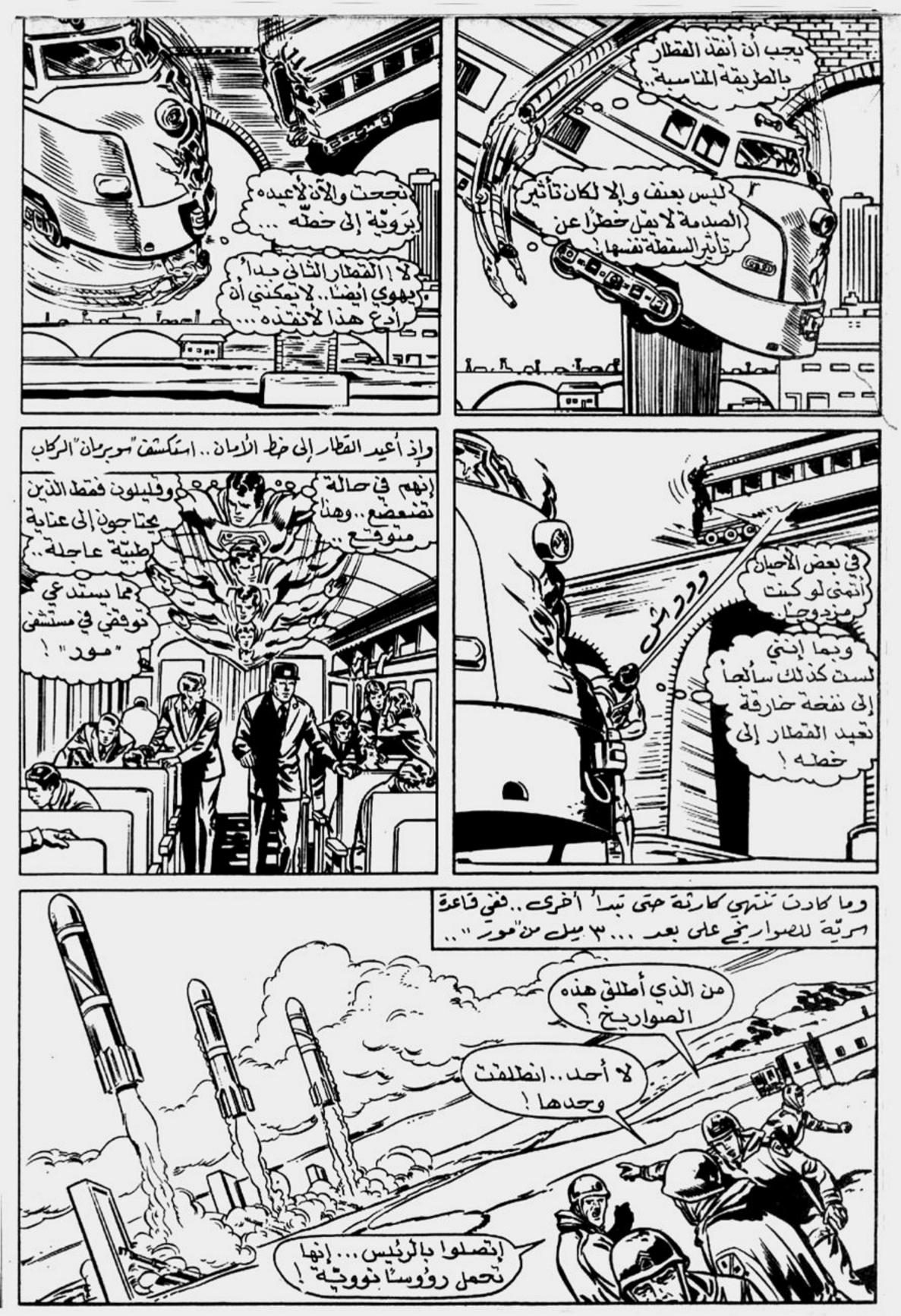








العدالعكسي للرجل الكومسوتر!



















المسافق العِسلى

الحلقة الثانية عشرة

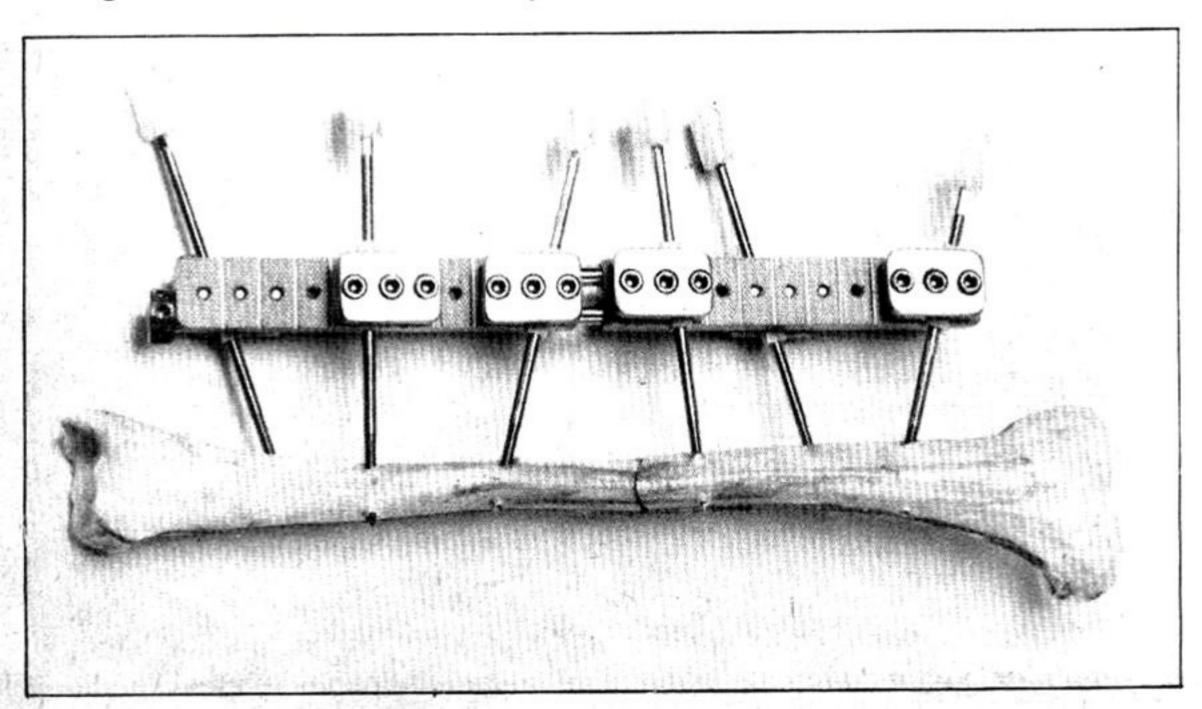
تكنولوجيا جديدة في جبر العظام

من المعروف أن معالجة الأطراف المكسورة تقتضي أولاً تقويم العظم المكسور والإبقاء عليه الى أن يلتم الكسر من تلقائه. والطبيعة تفعل فعلها العجيب في شفاء العظام المكسورة. وإذا لم تُقوم العظام أولاً وتُركّزُ في وضعها الصحيح، كانت النتيجة تَشَوّها تصعب ملافاته.

وفي معظم الحالات يحافظُ على وضع العظم المكسور بواسطة جبيرة من الجص الا إذا كان الكسر مركباً، أي أن طرف إحدى قطعتي العظم دخلت في طرف الأخرى. وإذا لم يُصَحَّحُ هذا

الوضع كانت النتيجة قصراً في طول الساق أو الذراع المعطوبة.

وجاء حديثاً تصميم جبيرة التثبيت الخارجية على يد جراحين إثنين للعظام في مستشفى همرسميث بلندن، وهي عبارة عن إطار طويل من الفولاذ الذي لا يصدأ يُدْخِلُ الجرّاحُ عِبْرَهُ دبابيسَ يغرزها في الجلد ثم في العظم، في يبقى الإطارُ خارج الطرف المعطوب، وهكذا يَضْمَنُ الجرّاحُ ثباتُ قطع العظم في مكانها، وانتزاعُ الدبابيس بعد قطع العظم في مكانها، وانتزاعُ الدبابيس بعد التئام العظم لا يحتاجُ الى تخدير المريض، وهكذا تصبيحُ العمليةُ كلّها سهلةً ومضمونة النتائج.

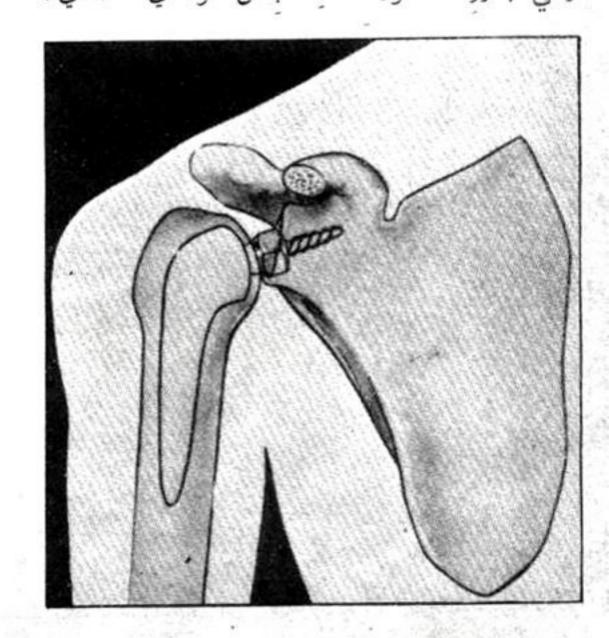


جراحة العظام

مفصل الكتف الصناعي

أَفْلَحَ ﴿ جرَّاحُ عظامٍ فرنسي قبل ١٠٠ سنة بتزويد أحد مرضاه بمفصل إصطناعي لكتفه. ولكن تلك العملية لم تُطبَّقُ على جميع المرضى بسبب صعوبات فنية وبيولوجية. ومن هذه الصعوبات التي تحولُ دونَ إستبدال المفصل المعطوب بآخر إصطناعي كور عظام الكتف تستند الى مجموعة غير قوية من لعصلات. ولأن مفصل الكتف لا يتألف من كرة وحق، كما هي الحال في عظام الورك والتي ساعدت على تحقيق نجاحات باهرة في إستخدام كرة ساعدت على تحقيق نجاحات باهرة في إستخدام كرة وحق إصطناعيين لعظام الفخذ. وهناك صعوبة أخرى بالغة الأهمية وهي عدم وجود تجويف في عظمة لوح الكتف كي تُربَّطُ العظمة العضدية بها.

وبعد عشر سنوات من البحث والتجربة وإستناداً الى النجاح العظيم في عمليات إستبدال مفصل الفخذ، أفلح الدكتور ليبان كاسل، أستاذ جراحة العظام في جامعة لندن، في إستنباط طريقة المستبدال مفصل الكتف عن طريق براغ من فولاذ لا يصدأ يُجرى إدخالُها في عظمة لوح الكتف وهي بدورها تكون مُتّصِلةً بحق فولاذي عضدي.



وبعد إجراء ٢٤ عملية إستبدال لمفصل الكتف لأناس تراوحت أعمارهم بين ٥٠ و ٨٤ سنة، صرّح الدكتور كاسل أنه لا بدّ من إتباع هذه الطريقة حالياً الى حين التوصّل الى طريقة أخرى أكثر ملاءمة. وقال أن غالبية هذه العمليات الجراحية أجريت لأشخاص يعانون من إلتهاب حاد في مفاصلهم وكان الهدف إزالة الأوجاع مع محاولة تحقيق تقدّم في مجال حركات الذراعين.



فحص الأطراف الصناعية على منصة الإختبار

تحقق الآن تطويرُ اليدِ الصناعيةِ التي لا تكادُ تفرُقُ بشيءٍ بحركتِها عن اليدِ الطبيعيةِ بفضلِ فن الإلكترونيك. ويتم في قسم فحص الأطرافِ الصناعيةِ في مؤسسات تكنولوجيا الطب البيولوجي تجربةُ جيعِ الأيدي الصناعيةِ التي يجري تطويرُها لإختيار أفضلِها لإنتاجها بعددٍ محدودٍ وإختبارها لبعض الوقت على أن يشرعَ في إنتاجها بالجملةِ لبعض الوقت على أن يشرعَ في إنتاجها بالجملةِ نهائياً فيا بعد. كما تجري تجارب أخرى على أرجل صناعية. ويشاهدُ في الصورة مديرُ قسم فحص الأطرافِ الصناعية في إحدى المؤسسات أثناء قيامةِ المختبارِ درجةِ تَحَمَّلِ رجلٍ صناعيةٍ للتثقيلِ بواسطةٍ جهازِ قياسٍ من نوع جديد.

من مآثر العرب في الطّب

سوده مشاده مستثره فانت المصطفيق صوره مناده كبره دار للملاث عالميذ صوده مشا وه وسط دات الملاده اطب صوده صاده صغره ذات الميلاز عما لميع معن صعبه المناتبط المق مست وسلح بها السلع والاورام وعيثلا له انعاج لان منا كاروينا شهطه ويمنا صفاد موده شرطه کید صوره سترطه ستصط موده مشرطه صنير كويه انبادها التيسلي وسنى صرعده والاطراف عبرعرفده واغا حدي لذكك لمستعان بباغى سلج السلعة عندعوف مطيع عمة اوععلب وليومونها الميس وعدالااحه فليلوذ للحفداله عدما عندسي الورم وهذه مودت المادع وهويلان انعاع لان مناكار ومها اوساطا ومناصفانا موره محدع كبد صوره عدع سي ا موده محدع مني بعنع من خاصسه المود الذي يميل و وفالع ف الويعن عمره المبعي عديد فبد فرى الحداخل والحضارح سماعيب كاترى و صورة المباضع المرتسر بن الاصابع عندبطالاورام لاستعربها المربغي ومحالا وابداع لان مها كسأرًا واصاطآ وصفادا مورة سعنع كبر موده معنع وسط مورد سعيع مبغر موردا لمحاجم المحقيطع مباشض الدم وحي ثملانه انعاع لامامها كبادا واوسا لماق

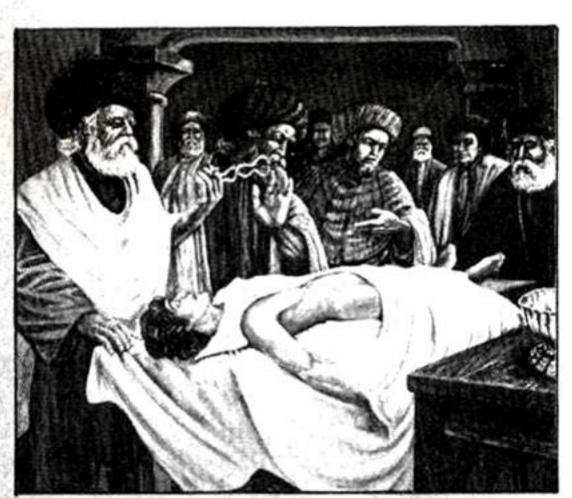
لا شك في أنّ العرب أخذوا علم الطب عن اليونان، الله أنّه لم تقتصر معرفتُهم على ما أخذوه فقط، بل كان شائم في الطبّ شائم في سائر العلوم: أخذ، فتنقيح، فإضافة أصلية. ولقد ورد في كتاب «تراث الإسلام»: «إنّ العرب زادوا على الطبّ اليوناني كثيراً، وزياداتهم فيه مبنيّة على التجربة، أي أنها كانت عملية».

بعنعص غاما ومن صينى وودة الحالعل خليلا كأنرى وبكون الح العقديني

والأطباءُ العرب، على الرغم من كثرتهم، كانوا، قبلُ مارسةِ المهنة، يخضعون لامتحانٍ رسمي يحصلون من جرّائه على إجازة. وقد اشتهرت في صناعةِ الطبِ بعضُ النساءِ اللواتي حقّقنَ بعض الاختصاص في معالجةِ النساء؛ ومن أشهرِهنَ أختُ الحفيد بنِ زهرٍ الأندلسي وابنتها.

وَلَقَدَ سَبَقَ الْعَرِبُ سُواهِمِ الْى استخدام المُخدِّراتِ لِإِزَالَةِ أَلَمُ الْعَمليَّاتِ الْجَراحيَّةِ أَو لَتَخفيفُه. كَمَا كَانُوا السَّاقِينَ فِي اكتشافِ الكثير من الأمراض وطرق معالجتها كأعراض السلُّ ووصفِ علاج شافٍ لليرقان واستعمال مادة الأفيون لمداواة أعراض الجُنونِ ذات العلاقة بالجهازِ العصبي. هذا إلى جانب معالجة النزيف بالماء الباردِ والبحث في أعراض مرض الجذام (البَرَص) وغيره.

وقد أتقن العرب المستشفيات وبالغوا في تنظيمها وتوجيهها إلى الإختصاص قدر المستطاع. فأول مستشفى عربي (بيمارستان) أنشىء في بغداد، على عهد هارون الرشيد في أوائل القرن التاسع، وأول مستشفى أقيم في القاهرة يرقى إلى القرن التاسع أيضاً. وبعدئذ انتشرت المستشفيات في مختلف أنحاء العالم الإسلامي، منها الثابت ومنها النقال.



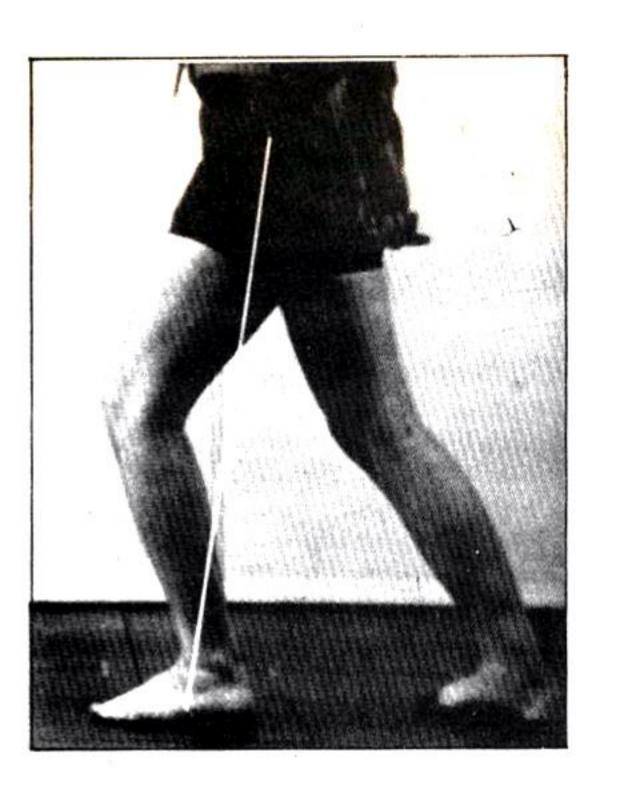
الجدريد في العسلم

كيف تمشي ؟

عينُ تلفزيونيَّة ترقُب مِشيةَ الانسان. أرني كيف تمشي أقُلُ لك من أنت!

مشية الإنسان، أي الطريقة التي يمشي بها، لها فائدة تشخيصية عظيمة للطبيب. فبمجرّد النظر إلى مشية المريض حين يدخل غرفة العيادة يمكنُ للطبيب أن يعرف ما إذا كان يشكو صدمة دماغية أو مرضاً مثل تصلب الأوعية الدموية والأعصاب أو شللا خفيفاً أو عطباً في الوركِ أو الركبة.

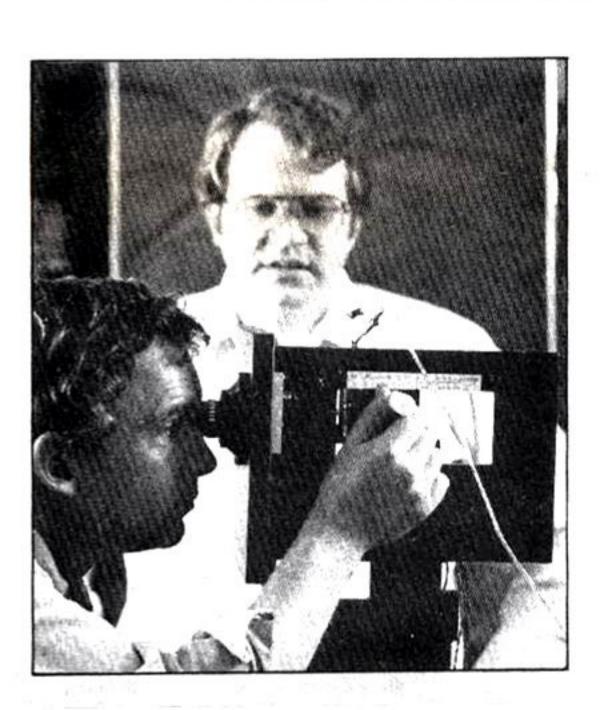
ولطريقة المشي علاقة بالنواحي النفسانية، فبوسع الطبيب أن يقدِّر شخصية المريض من مشيته فيعرف مثلاً إذا كان ماكراً أو حازماً، أو متردَّداً أو خفيف الوزن أو ثقله.



anamamamamamama

عيناك ... جواز مرورك

تم مؤخراً إكتشاف جهاز مطابقة الأعين وهو يشبه إلى حد بعيد آلة التصوير الكبيرة المستعملة من قبل المصورين. غاية الجهاز هي مسح للأوعية الدموية الموجودة خلف العين إذ تشكل هذه الأوعية خاصة منفردة بصاحبها هنل بصمات الأصابع. لدى النظر خلال العدسة الظاهرة، تلتقط الأشعة تحت الحمراء صورة مفصلة للأوعية الدموية (كما هو ظاهر في خلفية الصورة) وتقابلها مع صورة وأساسية عفوظة لديها فيجري التعرف حينئذ على الناظر دون شك أو خطأ. أما مجال استعمال هذا الجهاز فواسع كما تلاحظون ومنه على سبيل استعمال هذا الجهاز فواسع كما تلاحظون ومنه على سبيل المثال المصانع والمصارف ودوائر الأمن الخ.



























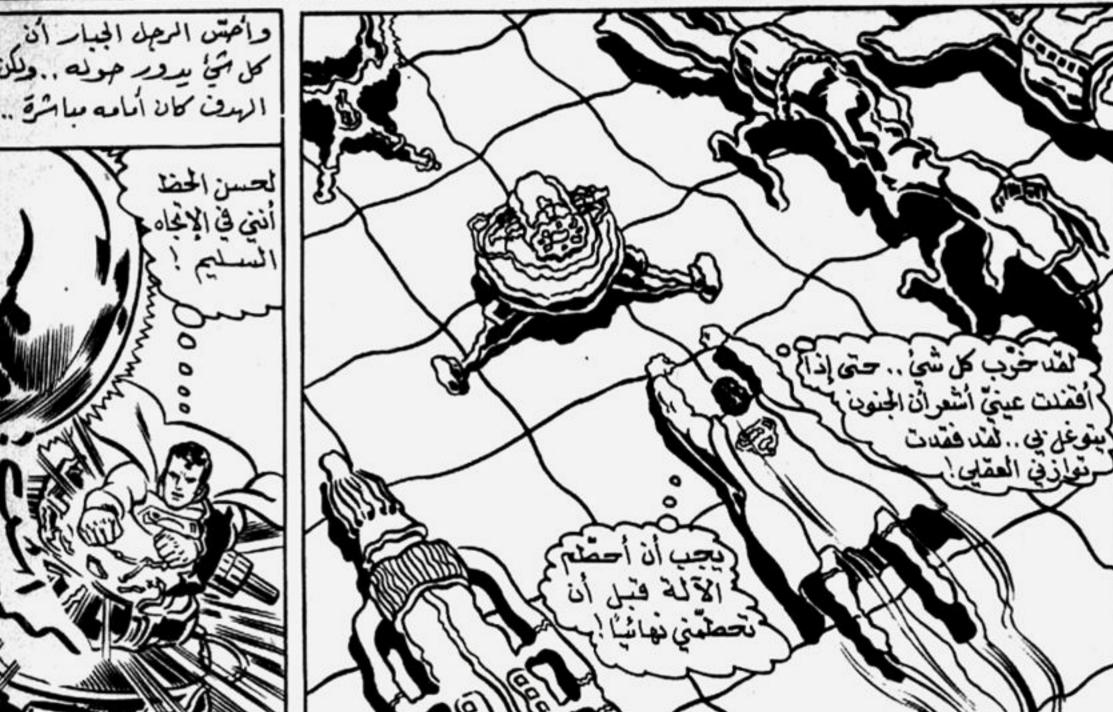












































بمحاولته قتلى أنفتذ

ُفخري "نظامًا كاملاً

من الهلاك ...



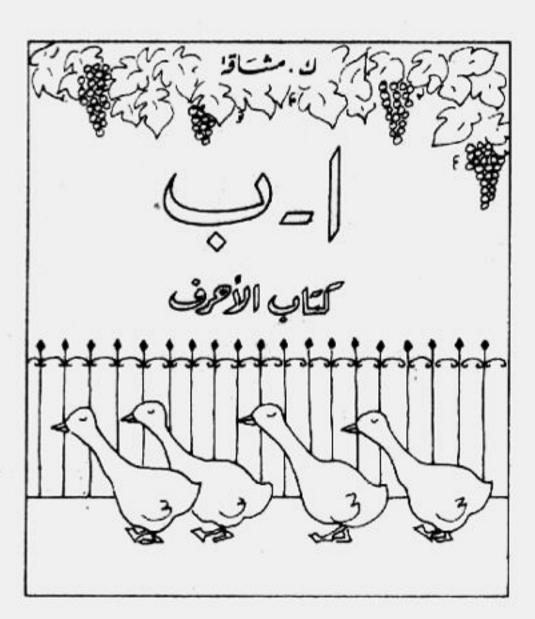


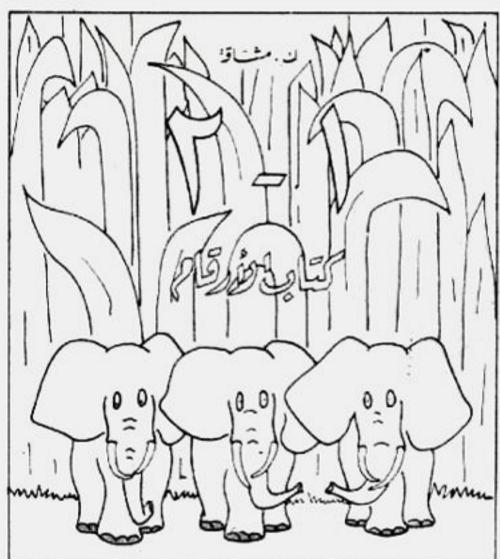






للتعثليم وللتشلية مَعيًا كنابًان بأربعَة ألوَان اشتريه مَا لإخوتك الصّغار





ہےنے ا کمکتبات اُر من

المطبوعات المصورة شمل

مركز صباغ ، شارع الحماع ، بيروت ، لبنان . ص.ب ٤٩٩٦ ـ هانف : ٣٤٠١٩٦ ـ ٢٤٠٤١١





























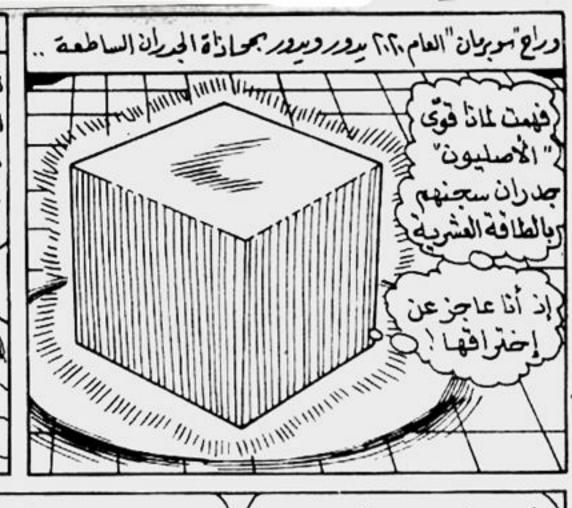






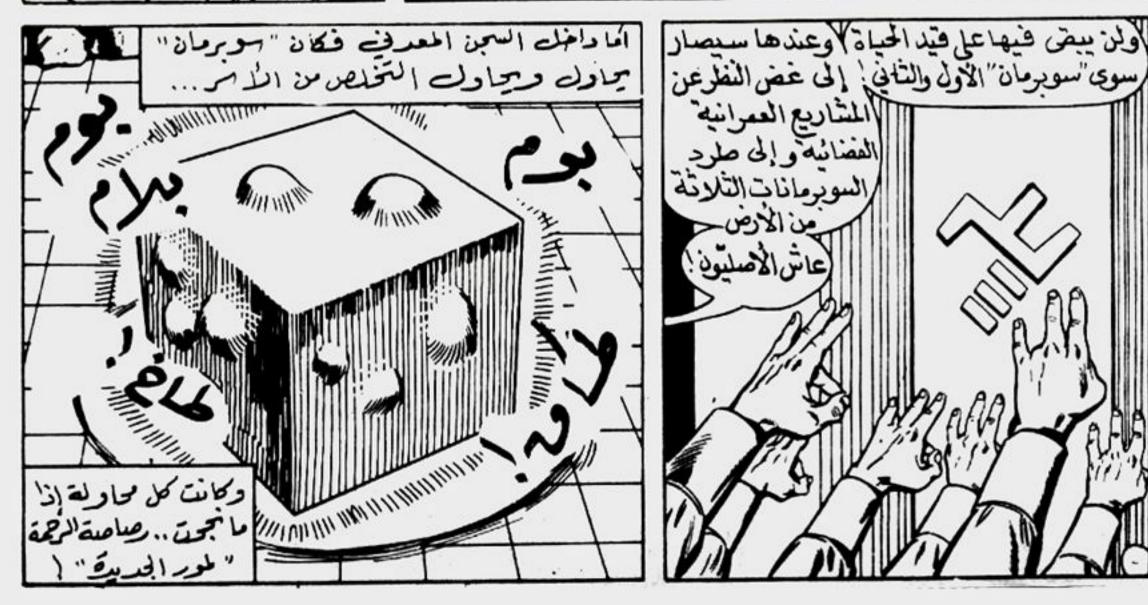






























المطبوعات المستورة تقةم لك كل اسبوع قر اءة متع ومغام ات شيق وطريف المغامرات المصورة I College College

دوريًا:

- سوبرمسان
- لولو الصبغيرة وصديقها طبتوش
 - سوبرمان / الوطواط
 - باك روج رز



مركز حببّاغ - شارع الحمراء -ص . ب 2997 بيروت - لبنان



